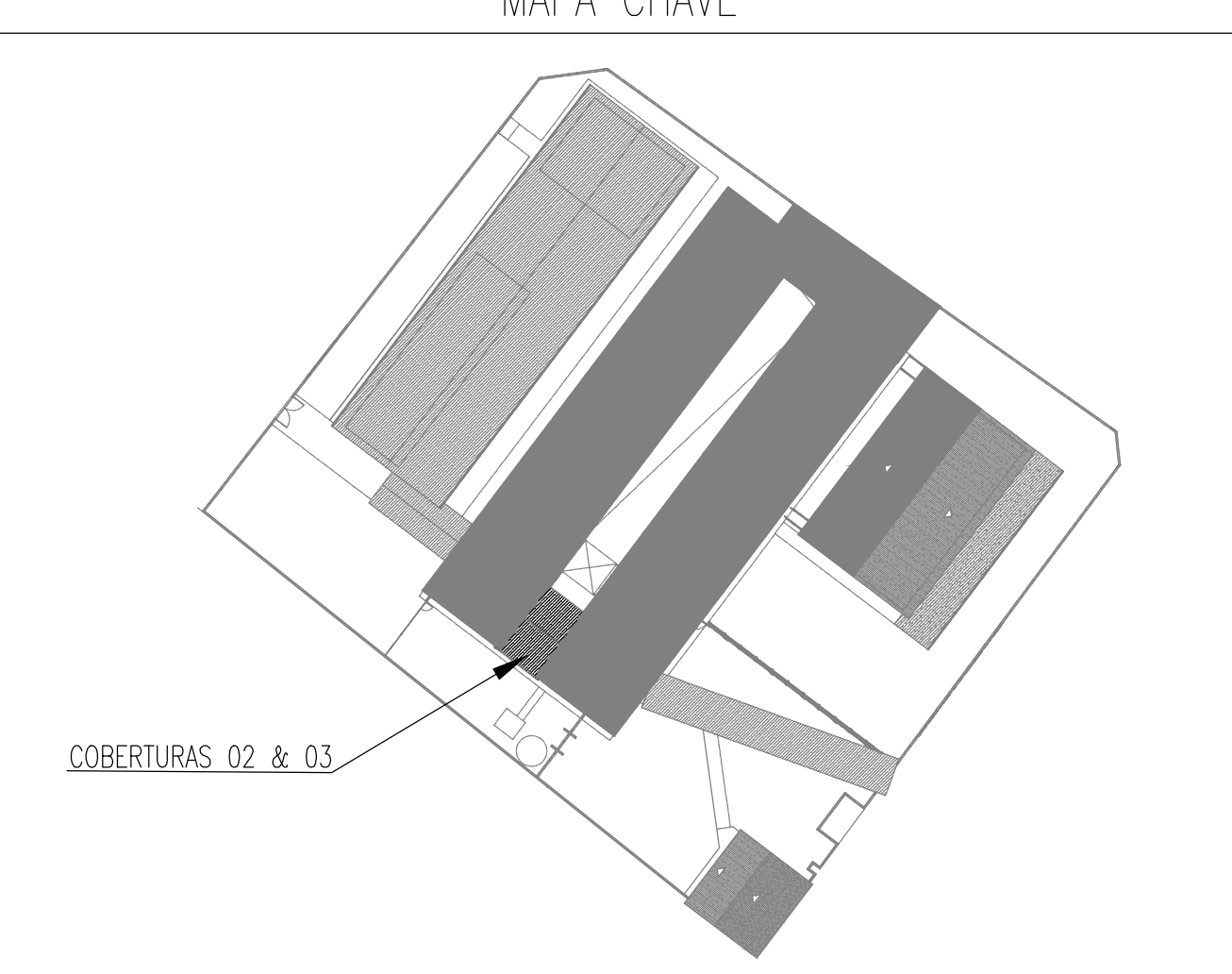


LISTA DE MATERIAL						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	VIGAS E COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,00	ASTM-A36/SAE1020	20,00	8,04	138,63
2	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36	48,00	21,38	166,34
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø 3/8"	ASTM-A36	21,35	0,68	13,16
SUB TOTAL				30,10	318,13	
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (unid)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PAR FIX PB 12. 1/4-14 X 4" P4	AÇO GALVANIZADO	144	-	-
5	FIXAÇÃO CHAPA-TERÇA	PARAF. SEXT. Ø1/4" x 1.1/4"	ASTM-A325/A307	64	-	-
6	PORCAS	PORCA SEXT. Ø1/4"	ASTM A194 Gr.2	64	-	-
7	ARRUELAS	ARRUELA Ø1/4"	ASTM F436 Tip.1	64	-	-
8	PLACAS DE BASE	CH. #1/4"x185x185mm	ASTM-A36	6	0,21	10,48
9	CHUMBADOR MECÂNICO	Ø1/4"x50mm	WALSYWA/SIMILAR	24	-	-
10	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	31,81
SUB TOTAL				0,21	42,29	
TOTAL				30,31	360,42	
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)				50,46		



NOTAS:

- 1 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL. CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALTERAÇÕES, É IMPRESCINDÍVEL ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL. O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA ESTÁ AUTORIZADO A REALIZAR PEQUENOS AJUSTES PARA CORRIGIR EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES, DESDE QUE RESPEITE AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO. ALTERAÇÕES MAIS SIGNIFICATIVAS DEVERÃO SER APROVADAS PREVIAMENTE PELO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO;
- 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- 3 - A ELEVACÃO É REFERENCIAL;
- 4 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
- 5 - AS EMENDAS DAS TERÇAS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS
- 6 - MATERIAIS QUANDO NÃO INDICADO:
 - AÇO PARA USO GERAL, REFERENTE A CHAPAS E PERFIS SOLDADOS: ASTM A36;
 - AÇO PARA CHUMBADORES: ASTM A36
 - AÇO PARA PERFIL CAIXÃO UE [] : ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIJO);
 - AÇO PARA TERÇAS UE: ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIJO);
- 7 - A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER MONTADA E INSTALADA SOMENTE SOBRE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - VIGAS, PILARES E EM NENHUMA HIPÓTESE SOBRE ALVENARIA.
- 8 - TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES
- 9 - O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kgf/cm.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI IRMÃ ANGÉLICA

EXECUTIVO
ENDEREÇO
AV INDEPENDÊNCIA, SN Q 4 L 9. JARDIM MONTE CRISTO. 74968-350
Aparecida de Goiânia - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4882,10m²	1787,31m²	1372,15m²	0,00m²	844,02m²	2216,17m²

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARRA D'ÁGUA DE MÊLO, Nº 3090, NOVA OLIMPIA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-000
TEL: (31) 3347-4400 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG: 239787/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 07.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA

TIPO DE PROJETO
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 02 & 03 - ETAPA 02
ELEVACÃO FILAS A & B; PERSPECTIVA ISOMÉTRICA; DETALHE TÍPICO - FIXAÇÃO DA TERÇA; DETALHE - PLACA DE BASE (T1);
PLANO DE BASES; CORTE A-A; PLANO DE COBERTURA; DET. TÍPICO - FIXAÇÃO TELHA; DET. TÍPICO - MONTAGEM TELHA;
LISTA DE MATERIAL; DET. TÍPICO - SOLDA; MAPA CHAVE.
ASSUNTO:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	NOV/2024	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	DEZ/2024	REVISÃO	JGO
02	JAN/2025	REVISÃO	JGO

91/01